Index of Claims

Application No.	Applicant(s)								
09/170,042	HASTINGS ET	AL.							
Examiner	Art Unit								

Robert C. Hayes, Ph.D.

1647

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected	
ı	Interference	

A	Appeal
0	Objected

		L	ـــــا				J		L.	<u> </u>
	•	_								
<u> ∟Cla</u>	aim	<u> </u>	,—	,	,	Dat	e	, -	,	, .
Final	Original	11/26/03								
-	1	╁	┢	-	\vdash	+-	-	┢╌	├	H
	2		-	\vdash	\vdash	+-		 	-	
<u> </u>	3	\vdash		T			-		\vdash	П
	4			T		T		İ	\Box	П
	5	Т						Г		
	1 2 3 4 5 6									
	7						Ĺ	L.		
	8	_	<u> </u>	_				_	L.	
L	9	L	_	<u> </u>	_	_	_	_	L	
	10	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	11		<u> </u>		<u> </u>	├	<u> </u>	_	<u> </u>	Н
	12	⊢	-	-			_	├	├	\vdash
	14	\vdash	\vdash	├	-	-	-	\vdash	\vdash	
<u> </u>	11 12 13 14 15 16 17 18	\vdash	-	\vdash	 			\vdash	\vdash	H
	16	一	\vdash		-		-	<u> </u>	┢	
	17	1	\vdash		\vdash	Ī		T	\vdash	
	18				_					
	19									
	20									
	21	<u>L</u>	L.		_	ļ	L_	_		
	22	L	L_		_		L		L.,	
	22 23 24 25 26 27 28	╙	-	_	<u> </u>	_	-	<u> </u>		Ш
	24	ļ	<u> </u>	_	_	<u> </u>	ļ.,	}_	<u> </u>	
	25	\vdash	<u> </u>					_	<u> </u>	Н
	27	\vdash	-		-			-	-	Н
1	28	=	_			\vdash		_	-	\vdash
2	29	=	\vdash	-	-		-	\vdash		\vdash
3	30	=	_				_			
3	31	=		\vdash		<u> </u>	_			
5	32 33	=								
6	33	Ξ								
7	34	-	_	oxdot	_		_	_		Ц
8	35	=		L.:	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	36	<u> </u>			_		_	-		\dashv
	37 38		-	-	-	\vdash	_	\vdash	-	Н
	39	\vdash	-	-	ļ	-		\vdash	-	Н
	40	-	-			<u> </u>			-	
	41		-			_	_	\vdash	H	\dashv
	42		_		\vdash	_	_	\vdash		\dashv
	43						_	\vdash		
	44									
	45									
	46									
	47	\sqcup				_				
	48	\sqcup						_		
	49	Щ	_			_	<u>_</u>	<u> </u>	\vdash	
	50	ı I			1			1		

Cla	aim	Γ		_		Dat	е			
-		_	$\overline{}$	1	T	<u> </u>	Ť			Т
Final	Original	11/26/03		!			ļ	:		
	51	t	-		 			-		t
	51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61									1
	53							Γ		Г
	54									
	55									
	56					L				
	57	\Box			L					
	58	L	L			_				
L	59					_	_			
	60	<u> </u>	L		<u> </u>				L.	
	61	_	L	L		_		<u>_</u>		L
<u> </u>	62	<u> </u>	_	<u> </u>	_		<u> </u>	_	l	_
	63	L_		<u> </u>	<u> </u>	_		L_	<u> </u>	
	64 65	_	L	1	<u> </u>	ļ_	L		_	╙
-	65	-	<u> </u>	!	.	<u> </u>	_	-	_	1_
ļ	66	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	 	$oxed{oxed}$
<u></u>	67	<u> </u>	Ļ	<u> </u>	ļ	ļ_	ļ_		ļ_	ļ_
9	68	=	Ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
10	69	=	<u> </u>			<u> </u>	L	ļ		L.
11 12	70 71	=	Ļ	<u> </u>	<u> </u>		 	ļ_	_	L
12	71	=	┞-	-	_	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>
13 14	72	=		_	_	<u> </u>	L		-	<u> </u>
14	72 73 74 75 76 77 78 79	=	 	⊢	<u> </u>	-	\vdash		_	-
	75	-	\vdash	├	├	ļ	<u> </u>			\vdash
	75	├	<u> </u>	⊢		<u> </u>		-	├	_
-	77	-	-	-	-	-	-		-	
-	70	├-	├	⊢	⊢	-	-		-	-
-	70	 	-	 —	⊢	-			├	\vdash
-	80	├-	\vdash	\vdash	\vdash	-	┢		-	\vdash
-	80 81	-	-	⊢		-				-
}	82	-	\vdash	\vdash	-	-	_			-
-	82 83	-	\vdash	 		\vdash			 	\vdash
<u> </u>	84		-	-	 	-	-	-		\vdash
	85	┝╌	\vdash	\vdash		-	_		 	-
	86		-	\vdash		\vdash				\vdash
\vdash	87	\vdash	Т		<u> </u>	\vdash	-	_	H	\vdash
	88			\Box		\vdash		Ι		-
	89		-	\vdash	1					
	90					-		Γ-		_
	91					\vdash				
	92			_						
	93									
	94									
	95									
	96									
	97									
	98									
	99									

CI	aim	Date													
						Г		Γ	Ī						
Final	Original	!													
	101 102														
	102			L		L	L	L.							
<u> </u>	103		_	L	L.	<u> </u>		ļ_							
<u> </u>	104 105	L	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_						
<u> </u>	105		-			<u> </u>	├	 _	_	-					
<u></u>	106 107		-	├	├-	⊢	-	├	ļ	Ш					
<u> </u>	108	_	-	├	-	├	 		-						
	109	-	 	-	\vdash	┝	-	⊢	-						
	110	-	\vdash	 	 	┢╌		 -	-						
	111	-		\vdash	-	\vdash			 	\vdash					
	112			_		\vdash	1	1	\vdash						
	113														
	112 113 114 115								$\llbracket _$						
<u> </u>	115	L.	_	_	ļ.,	<u> </u>			L	Ш					
	116		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	Ш					
<u></u>	117 118		<u> </u>	ļ	ļ_	<u> </u>		\vdash	├-	Ш					
-	119		┝			├-		\vdash	<u> </u>	Н					
	120	_	┢		-	├-	-	\vdash	<u> </u>	Н					
	120 121	—				┝	\vdash	├	-	Н					
_	122		 	┢		-	-	\vdash	├	Н					
	123	_	\vdash	_					\vdash	Н					
	122 123 124			1	1			Ì							
	125														
	125 126 127														
	127	_	<u> </u>	L.	_	L.		L_	L						
	128 129	_	_	┞-	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>						
<u> </u>	129	_		├		 		-	├	-					
	130 131			├-	-		-	-		Н					
<u> </u>	132	-	-	-	-	-	\vdash	-	-	\vdash					
	133	_	-		\vdash		-	1	 						
	134				-	_	<u> </u>	1							
	135														
	135 136														
	137														
L	138 139			_	L.		L_	L	ļ						
	139			<u> </u>		<u> </u>	_			\square					
 	140 141	_	<u> </u>				-	-		$\vdash \vdash$					
\vdash	141			<u> </u>	H	-	<u> </u>	\vdash		$\vdash \vdash$					
	143			-	\vdash		-	-	$\vdash \neg$	\vdash					
\vdash	144	_			\vdash	 	-	┢┈	-	\vdash					
-	145		_	Ι-			_			Н					
	146	_					_	_		\Box					
	147	_	_	Π			Г								
	148														
	149														
	150			Ĺ			L	L							

ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

			سديهسين مسيمهم		
POSITION	INITIALS	ID NO	DA	TE	
FEE DETERMINATION	804				, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
O.L.P.E. CLASSIFIER		25		10-20-	98
FORMALITY REVIEW		1435		10/27/	18
* **		EX OF CLAIM	is .	Non-elec	
- (n	Reject Milowithrough numeral) Cancele	d A	······································	Interiere Appeal	nce
	Restri	cter <u>k</u> 0		Objected	

٠.		3		Ş			Ť	••••	••••		•••••	•••••	••••	n	9	nca	126/02/801			,		••••	•••••			•••••	•••••	UL	Joci	Ien		٠,٠	٠.٠					
<u> </u>		Ŕ	1	11/2/0	÷	Del	4.5		٠.			1	<u></u>	elm	14	€,	چو		Dai				÷	_	۱ :		im	Γ.	-	_	÷	Dat		```	. ,		<u> </u>	1:3
9	ům.	19	٠,	à	-				-	r í.	_		۳	T-	5	-	Æ,	<u> </u>				r	_	_		15		\vdash	_	:					1		لائي	ŀ
	7	ĸ	348	3	ν,		: 3			1		1	1	Original	Š	120105	3	•			ľ	.4		١.	١.	Ŀ	Ortofinal					,	. :		:		١.	P
7	12	1	14	12			1		1	1 -	1	1.	E	12	1%	W	1				. 4	٠.		1	1	Ē	15		ं		٠.	• 1				10	1	k
E	ያ	0	B	3	Ľ		1	ļ	۱.	L	L	١.	쁘		15	בו	IZ,	Ŀ	Щ	H	Ľ٠	ij	<u> </u>	<u> </u>		15	0	L.	Щ	Щ	بنا	Щ		Щ	Щ	Ш	ننا	Ľ
٠	Ú	Ð∵	1	:::	Ŀ	11	\vdash	1	L	Ŀ	Ŀ		L .		~	Ŀ					Ь.,	Ц	L.,	L	1	_	110	Щ			. "			3.				ľ
	LŽ	l:a		<u>. </u>		<u>۲۰۰</u>		<u> </u>	``،	Ŀ	L	١.	L.	3	~	L_	_			Ц				Ŀ	1	L	112		*; ;	٠٠)	٠.	٠,		í:	34,	:31		ß
	B	, ·	Γ	9	(, ;	١.		4, 4	Ι. ·		١.		Ŀ	20		្រ	1			. 1					. `		113		٠, ١					٢٦	6		5.0	ľ.
1	Π		X	6, 5	, .	Ü.,	٠.		7	<u>٠</u>	Γ			4 5 5	1	Z					٠,			Г	٠٠	Ŀ	114				ν,	4			74.	} .	١, ٠	11
	П	1	1		V.			10	1.5	Γ.	T		Г	45	V	1	7	<i>i</i> ,				ĵ.	·	Г	1		115			7					[]	7.7	, ; ;	li.
7		1	53	14.	7,8	. j	T.	T	25	1	1.	٠ - {		35	17	1.7	1							١.	1	1	116	7.	•	4.				1			15.5	1
•	ΚŔ	×	5		۰		11.		-			١.		15	17		1	H						7	١.	1	117	•			i.		1.	1	15		-	Į.
	۱۲,	٠	٠	1	1	,	ŕ	-		<u> </u>			<u> </u>	•	Ť.	۳	 	-			-	Ι.	1	۱÷	1	<u> </u>	118	-			•			<u>50</u>		7	۳	ŀ
ъ	ж			H			۰	÷	-	١.	7.		13.	H	45	V		-	7.5		1	Н	-		[:::	1	119	3		-	<u>.</u>		_	1.5	-			ĸ.
Ήų	H			-	٠.٠	-	-	-	-	1			۲	3		۳	γ.	-	١.	\vdash	_			27	₹.	-	110	1	, –				-	<i>"</i> .	ابنا	Ϋ́	ب	ķ.
-	10	ب	-	٠.		\vdash	-	7	4	-	1	١.:	1		Y	ببإ	-	-1	H		-	1	-		10	⊬	111	-	-	-	٠.,		٠			ليا	۳	þ.
	H	L.,	i.	10	٠.,		۳.,			_	12	١٠٠.	μ,	IJ	¥	۲.	::	-	2					14	170	1					×	, A	1	::	بديا	\subseteq	1	۱
-	堕						Ţ,			Υ.		1.7		Ч	-		34		7	7				-	35		112	3	į	15.	٠,٠	ا م						IL.
- 3	1011	<u>.</u>	Ľ			Ú						13.	3	9		١.	ς,	'n	٠			1.			! :.:		113						· •		154	1	١,,,	ļ.
	1						7.		\.,'		1		\Box	ø				2	5	4.0	1			_	0.	1	114	•						5				ķ,
	15					18	1		. 1	r	133	Fe:	1:	4	.~	F .	5.	Į.				1	14.	1.	l: 🖺	G	115		10	7			į.	150	19		Ε,	1
	16		1	1	, r	,,	7.		٠	Ç.,	1			0	17			٠.		* *					1	18	118			\$: .	Ã٠	; 4		1	5		1	₩.
4.5	37		1	-7	2		1	1.7				[∵	Į.	9		1-						7	$\overline{}$	-	1 :	. 1	117		,			7.1.	٤.,		2			Į).
7	1212	4,71		1	٠.	. ,	-	1	4	1	1	1.7	9	68		1-		÷-	Ť		-		Н	1	1 '	-	118				-					1	;	۴
-	Ť	٠	7		,					-	Н		1	69	-	┝	-	⊢	H	Н	-	Н	-	-	1	┢╾	119	-	-		-	-	Ĥ	1	()			ł.
		-	_	-	Κ-	-	<u> </u>	-	H	╁┈	 	`	10	_		├-	=		-	Н	Н	Н	├	-	1	-	_	-	H	4	- 1	Н	-		1	\vdash		It.
1	2	٠.	١,		١.			L	L	Ŀ	Ľ	1	Щ	70	_	Ŀ	三	L.	_	Щ			L_	L_		_	120		<u>:</u>	\mathcal{L}_{i}			٠	***	150	17	٦,	1
Ċ		1	17		2:	3.5	6		L	Ľ	Ľ	١.	12	71	L	L	Ξ			Ц			L_	_	1	L	121						ليا			""		J:
<u> </u>	*	2			15.	ز .	Ŀ			Ŀ		'	12	72	_	L	=				•		<u> </u>	_	1		122		-	• :	:.				15			Ŀ
į,	4	ン	7	Vi			· -	10			П] :- [2	73		Γ								Γ]	·[·	123					13	, .				1	ľ
-	4		1			, ,	; · ·			Г			Г	74	Г		Γ			<i>i</i>				Г	1		124				e,		.:			9.	3.	ŀ
*	3	7						7		Ι.		١.	Г	75		Г							_	_	1 '.	1	125	$\overline{}$			٠,	$\overline{}$,			Ľ.
-	ā		57		į,				Н	一	-	١.	г	76		Ι-	Ι-	-	П	Н			-	١.	1	\vdash	128		-	3.	: 1		Η		,	7	Н	ł.
	Ť	۲,	1		•	Α.	177			Ι.	H	l	H	77	1	┪	┢	_	Н	Н			-	Η-	1	-	127	Н			\neg		7		Н	Н		ŀ
Ť		~	-	ピ	H	٠.	-	-	Η-	H	┝╌	ł	\vdash	78	╀╌	╁╌	╌	\vdash	┝	Н	Н	Н	├	├-	1	-	128	H	Н	\vdash	<u> </u>	-		÷	÷	11		þ,
	20	a:	DNo	Ξ	÷	-	┝	 - -	-	⊢	-	ł	-	79	-	├-	┝┈	⊢	-	Н	-	_	├─	├-	1	-	129	H	٠,	×	-		7		اتنا	۲	-	ŀ.
2	20	000	2.5	Ξ		-	-	Ë	├	⊢	┡	Į.	H		₽-	⊢ -	├-	⊢	ш	Н	ļ.,	_	! —	↓_	1	Ľ.		Н	Щ	_			ij	;	-	Ш		ľ
3	30		煙	≘	L	Ľ	L	١.,	<u> </u>	Ļ	<u> </u>	1	_	70	۲.	<u> </u>	Ļ	匚	Щ	<u> </u>		L_	<u> </u>	<u> </u>	Į	L	130	Ш	Ŀ		_		Щ	Ŀ	لبا	Ш	Ш	Ŀ
Ľ.	31	D.	H	2		L_	_	L.	L	<u> </u>	⊥	1	\vdash	81	_	L_	\perp	L.,	Ш				L	_	1	<u>_</u>	131	Щ			\Box			<u>.</u>	Ш	Ш		1
	32	ما		=			L	\perp	<u> </u>	ட	┖	}	_	82	L	L.	乚		L				L	L	1	L	132	\Box							Ш		\mathbf{L}	٠.
Œ	33		K						L			l	L	83		L	L.		L					L_{-}	1	L	133	L.					LJ		ن			
7	34	~		=	_			Ŀ	L	L			L	84	L	L	L.						Г	L		L	134] ,
X	34 35	0	×	=								1	Г	85	1	Г	Γ							Г	1	Г	135									П	\Box	
	¥ 7		IJ					Г	Γ	Π		}	Г	66	Г	Г	Γ								1		136								П	П	7	l
Г	137	l. /	1.7	1			Г	Г	\vdash		\vdash	1		87	\vdash	\vdash	\vdash	Г			_		_	1	1		137		П			-	_		П	П	П	ĺ
г	\$	1.7	Ó	1	_	Г				\vdash		1	-	88	\vdash	\vdash	┪	\vdash	Г			-	┢	 	1	\vdash	138		\vdash	\Box		-	-	_		Н	П	1
Н	30		8	┢	1-	·	1-	f	1-	┪	┰	1	-	89	1	┢	┢	\vdash	\vdash	Н	-	-	┢	┪-	1	\vdash	139	-	Н	\vdash	_	-	Н	Н	Н	H	Н	Ł
┝╌	To	Y	ō	├-	├-	┝╌	-	-	 	╁	-	1	-	90	_	╀╌	┢	⊢	-	H	Н		├-	╀╌	┨	-	—	Н	Н	Н	-				\vdash	H	H	Ι`
	E	1		_	-	-	_	-	-	-	_	1	├-	₩-	-	ļ	⊢	<u> </u>	-		⊢	_	ļ	├ ~	ł	-	140	_	Щ	_	_	_		_	Щ	Н		1
	11	1	0	L	L	_				-	<u></u>]	<u>_</u>	91	1	L	L.	\vdash	\vdash	<u></u>	Ц	L	L	1_	1	\vdash	141			\Box		_			Ц	Ш	Ш	ı
L	4	1	10	1_	1		L	1	-	L	L	1	L	92	L.	乚	L	<u> </u>			L		L	_	1	\perp	142		Ш						Ш	Ш	Ш	1
نيا			1/	1	_	_	L	\Box	L	L	L]		93	_		L	L		L			L	L	1		143											1
Γ	14	D	17	1	Γ	l -	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	1		94					Ī				Γ	Γ	I		144									П	П	1
Γ	4	レ	1.	1		\Box	Г	Τ		Г	Г	1	Г	95	1	1	1	Γ			Г				1		145		П	П			П	_	П	М	П	1
Г	46		٣	Г	1		Г			1	1	1	Γ	96	1	, 	1						_	\vdash	1	\vdash	148	П	Н	\dashv		Н	\vdash		М	П	П	l
<u></u>	4	t.	٣	1	1		1	t^{-}	Ι-	\vdash	1	1	1	97	 	1	\vdash	Η-	\vdash	-	Н		-	-	1	\vdash	17	Н	\dashv		\dashv	-	\dashv	\vdash	Н	\neg	Н	ı
1	1	ť	₩	t-	-	\vdash	-	╁┈	 	-	 	ĺ	-	98	┼~	├~	\vdash	-	- -	Н	\vdash	1	┝	-	1	-	148	Н	Н		ᅱ	Н	\vdash	\vdash	H	\vdash	Н	1
<u></u>	P		ł۲	-	⊢	⊢	-	\vdash	⊢	-	-	1	-	99	+-	╌	\vdash	<u> </u>	\vdash	-			-	-	i	-	_	Н	\dashv			Н	Н	_		-	Н	1
V-	1	∠دړ	ᄣ	⊢	٠.	-	—	١.	⊢-	⊢	₩	Į.	-	100	4	↓	!	<u></u>	<u> </u>		ш	L.	\vdash	L-	1	\vdash	149	ш	_	Щ	_		Ц		Ш	ш	Н	

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)